

高雄市阿蓮自造教育及科技中心

「科技領域增能研習」實施計畫

一、依據：教育部國民及學前教育署「補助國民中學與國民小學推動十二年國民基本教育科技領域課程作業要點」辦理。

二、目的：

- (一) 協助科技領域課程教師專業知能成長。
- (二) 推動師資培訓，提升教師教學專業與技能，以培育學生多元能力。
- (三) 瞭解自造科技與體驗自造樂趣，強化學習興趣。
- (四) 激發學生創造能力，引發學生學習動機，促進學生學習成就感。

三、指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、國立高雄師範大學工業科技教育學系。

四、主辦單位：高雄市阿蓮自造教育及科技中心。

五、參加對象：教師 18 名。(本校科技推動學校優先錄取限二名，其次輔導區，其餘依報名順序錄取。)

六、研習地點：

- (一)第一場：高雄市左營區左營國民小學-實踐樓 4F 美術教室(高雄市左營區實踐路 42 號)
- (二)第二場：高雄市立阿蓮國民中學-科學館 2F 電腦教室(高雄市阿蓮區民生路 178 號)

七、研習日期：

- (一)第一場【國小科技微課程推廣工作坊-以機器人三部曲為例】113 年 11 月 20 日(星期三)下午 1：30～下午 4：10，詳如附件一:研習課程表。
- (二)第二場【AIGC 時代之女力圖鑑-AI 生圖在性別教育的應用】113 年 12 月 5 日(星期四)上午 9：00～中午 12：30，詳如附件二:研習課程表。

八、報名方式：自即日起至報名額滿為止，請至全國教師在職進修資訊網(<http://www.inservice.edu.tw/>)報名。請各校准予參加研習學員及相關工作人員公(差)假登記前往，唯課務自理，其完成研習者，依規定核予教

師研習時數。

九、活動費用：此次研習免收費用。

十、注意事項：

(一) 校園內可停車(科技中心後方備有停車場),平日請勿停放中心前柏油路段,校園外停車亦方便。

(二) 第二場 12/5【AIGC 時代之女力圖鑑-AI 生圖在性別教育的應用】研習活動中午備有餐盒,為響應環保及撙節費用,煩請自行攜帶環保杯及餐具。為珍惜教育資源,經報名錄取人員不無故缺席,完成報名程序之研習人員,倘因特殊緊急事件無法參加者,請於研習前三日辦理取消研習作業,以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。

(三) 本中心輔導區域為「阿蓮區、田寮區、內門區、杉林區、甲仙區、那瑪夏區、旗山區、美濃區」。

(四) 第二場 12/5【AIGC 時代之女力圖鑑-AI 生圖在性別教育的應用】可選擇自行攜帶筆電或使用電腦教室桌機。

十一、本校停車空間有限,如自行開車至本校遇停車位已滿之狀況請依循警衛指揮停放於周邊道路,相關事項聯絡阿蓮國中 07-6312045#381 江國維專任助理。

十二、經費來源：由「113 學年度高雄市阿蓮自造教育及科技中心計畫」經費支應。

十三、獎勵：研習完成後,相關人員依高雄市立各級學校及幼稚園教職員工獎懲標準補充規定辦理敘獎。

附件一：

高雄市阿蓮自造教育及科技中心
【國小科技微課程推廣工作坊-以機器人三部曲為例】
課程表

承辦學校：高雄市立阿蓮國中

研習地點：高雄市左營區左營國民小學-實踐樓4F美勞教室

研習日期：113年11月20日(星期三) 下午1：30～4：10

113年11月20日(星期三) 下午1：30～4：10		
時間	課 程 內 容	主講/助教
13:15~13:30	報到	阿蓮國中團隊
13:30~14:20	國小生活科技微課程 課程介紹及教學分享	左營國小 主講：黃瓊儀主任 助教：郭晴之組長
14:20~15:10	首部曲:搖擺機器人實作 貳部曲:塗鴉機器人實作	
15:10~15:20	休息時間	
15:20~16:10	參部曲:擦地機器人實作	左營國小 主講：黃瓊儀主任 助教：郭晴之組長
16:10~	綜合討論及賦歸	

※本場次僅提供簡單茶水，請自備環保水杯。

附件二:

高雄市阿蓮自造教育及科技中心
【AIGC 時代之女力圖鑑-AI 生圖在性別教育的應用】
課程表

承辦學校：高雄市立阿蓮國中

研習地點：高雄市立阿蓮國中-科學館2F電腦教室

研習日期：113年12月5日(星期四)上午9：00～中午12：30

113 年 12 月 5 日(星期四)上午 9：00～中午 12：30		
時間	課 程 內 容	主講/助教
08:50~09:00	報到	阿蓮國中團隊
09:00~10:00	AIGC 紅什麼? AI 生圖詠唱術-以 Adobe Firefly 為例	阿蓮國中 講師：黃慧玲老師 助教:阿蓮國中團隊
10:00~11:00	Adobe Firefly 操作與應用 (教育局全市國中小授權軟體)	
11:00~12:00	AI 生圖融入性別教育之實作分享- 女力圖鑑	
12:00~12:30	綜合討論與意見交流	
12:30~	賦 歸(備有餐盒)	

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯及餐具。

※本場次研習活動中午備有餐盒。

※可選擇自行攜帶筆電或使用電腦教室桌機。